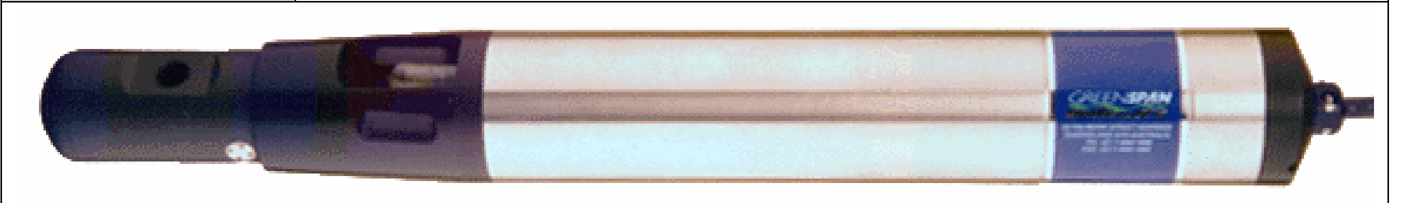


澳大利亚格林斯潘水质监控技术

技术说明书	CS305 多参数传感器－电导率、温度、压力、溶解氧



产品介绍

世界水质监测系统的领导者**格林斯潘** CS 系列多参数传感器可同时监测**电导率、温度、压力和溶解氧**，具有以下先进技术特性：

- 超环形面电导率传感器监测技术，有效消除电极腐蚀的影响，保证长期可靠使用，减少现场工作量。
- 微处理器控制温度补偿技术和标定到 25℃的高精度电导率参数。也可以提供原始的电导率数据。
- 拥有专利的散射棒传感器技术确保良好的线形特性和重复性。
- 传感器无可动部件设计，保证现场长期可靠运行，且功耗低。
- 坚固的陶瓷压力传感器，具有无与伦比的可靠性和性能。
- 软件校定可以快速、精确的重新校定传感器。
- 配置 CVS 系统，可消除大气压波动的影响。

订货信息

订货号	产品描述
700-1602	CS305－ 输出 RS232
4BP-AA5	300 系列可选电池组，带通讯接头
4BP-AA7	300 系列可选电池组，带电缆
5BPK-102	电池组更换工具包
481-CX18	CX18 接头－用于采样器和雨量计输入
055－0032	内存升级到 1M
580-0130M	带接头的标准长度特殊电缆（需指明长度）
580-0130	非标准长度特殊电缆（需同时选购 CVS 系统）
7SA-100	传感器和雨量计、自动采样器之间的通讯接口

CS305 技术规格

参数	范围
EC	0∽1000，2000，5000，10000，20000，40000，70000μS/cm
溶解氧(DO)	0－200％饱和度或 0－20 ppm
温度	0-50℃
压力	0∽2.5，5，10，20，40，75，100，200 米（表压）
	0∽10，20，40，75，100，200 米（绝对压力）

通道		线性化	精确度	温度稳定性
EC：		±0.2%（满量程）		
标态			±1%（满量程）@25℃	±0.35%@满量程
非标态			±0.7%（满量程）@25℃	±0.5%@满量程
压力			±0.12%满量程@25℃	±0.1%满量程@25℃大气压
温度			±0.2℃	
溶	ppm	±0.2ppm	±0.3ppm（5－35℃）	
氧	%饱和度	±1%满量程	±2%满量程（0－50℃）	

供电电压	10－14V	静态电流	30μA-60mA
预热稳定时间	2 秒		
内存	0.5Mb 可升级到 1Mb,对每一个监测参数，超过 21000 条读数		
运行温度	0-50℃	存储温度	－5－60℃
输出	RS232		
软件校定	用户可以归零和调整满量程范围		
接触水材质	聚甲醛树脂，陶瓷，不锈钢，丙烯酸，维东合成橡胶 Viton		
透气电缆	12 芯内部带有直径 3 mm 的聚氨脂密封保护电缆		
提供软件	SmartCom:允许用户设定数据处理任务和报警等级。 Aquagraph:图形显示软件		
长度×直径	590×65mm		
重量	2.26Kg 聚甲醛树脂	3.22Kg 不锈钢	
可选电池组	275mm×47mm（无需人工干预每隔 15 分钟存储一次数据，可用 12 个月）		

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处
中国上海市江苏路369号兆丰世贸大厦2521室









GOYEN CONTROLS CO. PTY LTD · ABN60 000 168 098 Shanghai 200050· CHINA· Tel 电话 8621 5239 8810
2521 World Trade Building 369 Jiang Su Road Shanghai ·www.cleanairsystems.com ·Fax传真 8621 5239 8812
REPRESENTED IN · AUSTRALIA · NEW ZEALAND · NORTH EAST ASIA · SOUTH EAST ASIA · USA · EUROPE